Achterberg C. van. Notes on Braconidae. VI. The genera and subgenera of Centistini, with the description of two new taxa from the Nearctic region (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae) // Zool. Meded.— 1985.— **59**, 27.— P. 348—362.
Förster A. Synopsis der Familien and Gattungen der Braconen // Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.— 1862.— **19**.— S. 225—288.
Marshall T. A. Description of Wesmaelia cremasta, a new braconid from Great Britain and Spain // Entomol. mon. Mag.— 1872.— **8**.— P. 257.
Myers P. R. An American species of the hymenopterous genus Wesmaelia of Förster // Proc. U. S. nat. Mus.— 1917.— **53**.— P. 293.
Muesebeck C. F. W. The genera of parasitic wasps of the braconid subfamily Euphorinae, with a review of the Nearctic species // Misc. Publ. U. S. Dep. Agric.— 1936.— **241**.— P. 1—36.
Papp J. New braconid wasps (Hymenoptera, Braconidae) in the Hungarian Natural History Museum, 1 // Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.— 1990.— **82**.— P. 175—190.
Shaw S. R. A phylogenetic study of the subfamilies Meteorinae and Euphorinae (Hymenoptera: Braconidae) // Entomography.— 1985.— **3**.— P. 277—370.
Shenefelt R. D. Hymenopterum Catalogus. Ps. 4. Braconidae I. Hybrizoninae, Euphorinae, Cosmophorinae, Neoneurinae, Macrocentrinae.— 's-Gravenhage: Junk, 1969.— P. 1—176.

Зоологический институт РАН
(199034 С.-Петербург)

Получено 14.03.91

Види родів Wesmaelia і Syrrhizus (Hymenoptera, Braconidae, Euphorinae) на Далекому Сході. Белокобильський С. А.— Вестн. зоол., 1992, № 3.— Представники названих родів вперше відмічаються в фауні Далекого Сходу Російської Федерації. Наводиться опис двох нових видів: *W. lepos* sp. n.— відрізняється від *W. pendula* (типовий вид) не звуженими донизу очима, видовженим 3-м члеником вусика, тонким і більш видовженим стеблом черевця, темним забарвленням тіла та іншими ознаками; *S. ludius* sp. n.— близький до *S. delusorius*, відрізняється від нього більш видовженими скронями та передвершинним члеником вусика, довжиною та будовою стулок яйцеклада. Обговорено статус роду *Syrrhizus*. Голотипи нових видів зберігаються в Зоологічному інституті РАН (С.-Петербург).

Wesmaelia and Syrrhizus Species (Hymenoptera, Braconidae, Euphorinae) in the Far East. Belokobylsky S. A.— Vestn. zool., 1992, N 3.— Representatives of the genera are for the first time recorded for the Far East Russian Federation. Two species are described as new: *W. lepos* sp. n.— differs from *W. pendula* (type-species) by not narrowed downwards eyes, elongated 3rd antennal segment, thinner and more elongated abdominal stem, darker body colouration etc.; *S. ludius* sp. n.— similar to *S. delusorius*, differs by more elongated temples and preapical antennal segment, ovipositor blade length and shape. The status of *Syrrhizus* is discussed. Holotypes are deposited in the Zoological Institute (St.-Petersburg).

УДК 595.786

З. Ф. Ключко

НОВЫЙ ВИД РОДА CATOCALA И ОБЗОР ВНУТРИВИДОВЫХ ТАКСОНОВ C. HELENA (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE)

При изучении типовой серии *Catocala helena* Eversmann, 1856, хранящейся в Зоологическом институте Российской АН, было обнаружено, что в ее состав входят два вида. Экземпляры (♀ с этикеткой «658d» и самец с этикеткой «658b») оказались идентичными *C. helena* и обозначаются здесь соответственно в качестве лекто- и паралектотипа. Два самца («658a» и «658c») относятся к новому виду, описание которого приводится ниже.

В статье приняты следующие сокращения названий учреждений-владельцев исследованных коллекционных материалов: ЗИН — Зоологический институт Российской АН; ЗМКУ — Зоологический музей Киевского университета; ZMB — Zoologisches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin.

Catocala dahurica Kljuchko, sp. n.

Материал. Голотип ♂ с этикетками "Kiachta", "658a", "Coll. Eversmann", "Die hellere ist ohne Zweifel Nymphaea; bei den dunklen kann man die Hakenlinie nicht unterscheiden, möchte sie aber nur fur Var. halten — Keferstein (рукой Кеферштайна). Паратипы: ♂, там же, "658c", "Coll. Eversmann", 2 ♂, Читинская обл., Даурский заповедник, Нижний Цасучей, 20.08 и 27.08.1991, М. И. Головушкин, коллекция зоомузея Киевского университета, 4♂, "Mongolia Central aimak Chagaan Davaa 20 km NW of Bayanchandmani 1400—1550 m 106° 05′ E 48° 17′ N, 3—4.VIII 1987 leg. L. Peregovits, M. Hreblay, T. Stèger", "gen. prep. N 3918 det. L. Ronkay". Экземпляры из Монголии находятся в Венгерском музее естественной истории (Будапешт).

Длина переднего крыла около 27 мм. Голова, нижнегубные щупики и тегулы покрыты серовато-коричневыми (у монгольских особей — черными), серыми и белыми чешуйками. 3-й членик щупиков в 2,5—3 раза короче 2-го. Усики буровато-серые, у монгольских особей черновато-серые. Основания патагий желтовато-серые, средняя часть с белой полосой, дистально коричнево- или черновато-серые с белыми вершинами. Тергиты груди и брюшка желтовато-серые с примесью коричневых и белых чешуек, стерниты белые с примесью серых чешуек. Анальный пучок состоит из белых и светло-серых чешуек. Ноги покрыты коричневыми, серыми и белыми чешуйками. Монгольские особи более темные, благодаря наличию на голове, тергитах груди и ногах черных чешуек.

Основной фон передних крыльев коричнево-серый. Прикорневая полоса от темно-серой до черной окраски, развита от костального края до середины крыла, от нее позади кубитальной жилки отходит черный штрих, достигающий внутренней медиальной полосы. Последняя слабо волнистая, двойная, от темно-серой до черной окраски с беловатым или серым промежутком, от нее кнаружи между костальным краем и жилкой Cu_2 имеется много белых и серых чешуек, напоминающих вместе перевязь. Остальная медиальная умбра коричнево-серая. Почковидное пятно внутри беловато-серое с голубым оттенком, окаймлено коричневыми и черными чешуйками, как и беловато-серое внутри добавочное пятно. Внешняя медиальная полоса черная, зубчатая, в области медиальных жилок образует трапециевидный выступ с двумя короткими зубцами, далее до внутреннего края волнистая, снаружи окаймлена желтовато-серыми и затем белыми чешуйками. Подкраевая полоса буровато-серая, зубчатая, более четкая в передней части крыла. Терминальная полоса имеет вид 7 черных штрихов, кнаружи от каждого из них находятся скопления беловатых чешуек. Бахромка пятнистая, состоит из групп светло-серых и коричнево-серых чешуек.

Задние крылья оранжево-желтые. Внутренняя медиальная полоса черная, дважды угловато изогнута, достигает анальной жилки, вдоль которой от полосы до основания крыла развита темно-серая тень. Внешняя медиальная полоса черная, резко сужена перед задним углом, у монгольских особей образует в заднем углу овальное черное пятно. В вершинном углу желтое пятно имеет форму узкого мазка. Бахромка беловато-желтая, в средней части внешнего края с пятью скоплениями темно-серых чешуек, такие же темные чешуйки имеются близ заднего угла и вдоль заднего края.

В гениталиях самца (рис. 1) ункус сильный, склеротизованный. Вальва дистально расширена, гарпа длинная. Юкста с двумя длинными нижними отростками, ее верхний край с двумя короткими выступами. Эдеагус почти такой же длины, как вальва, без резких изгибов, почти одинаковой ширины на всем протяжении, у вершины с широкой склеротизацией.

Сравнительные замечания. У бабочки нового вида на передних крыльях внешняя медиальная полоса образует трапециевидный выступ с двумя короткими зубцами, терминальная полоса имеет вид 7 черных штрихов с группой беловатых чешуек кнаружи от каждого штриха, на задних крыльях внутренняя медиальная полоса не образует

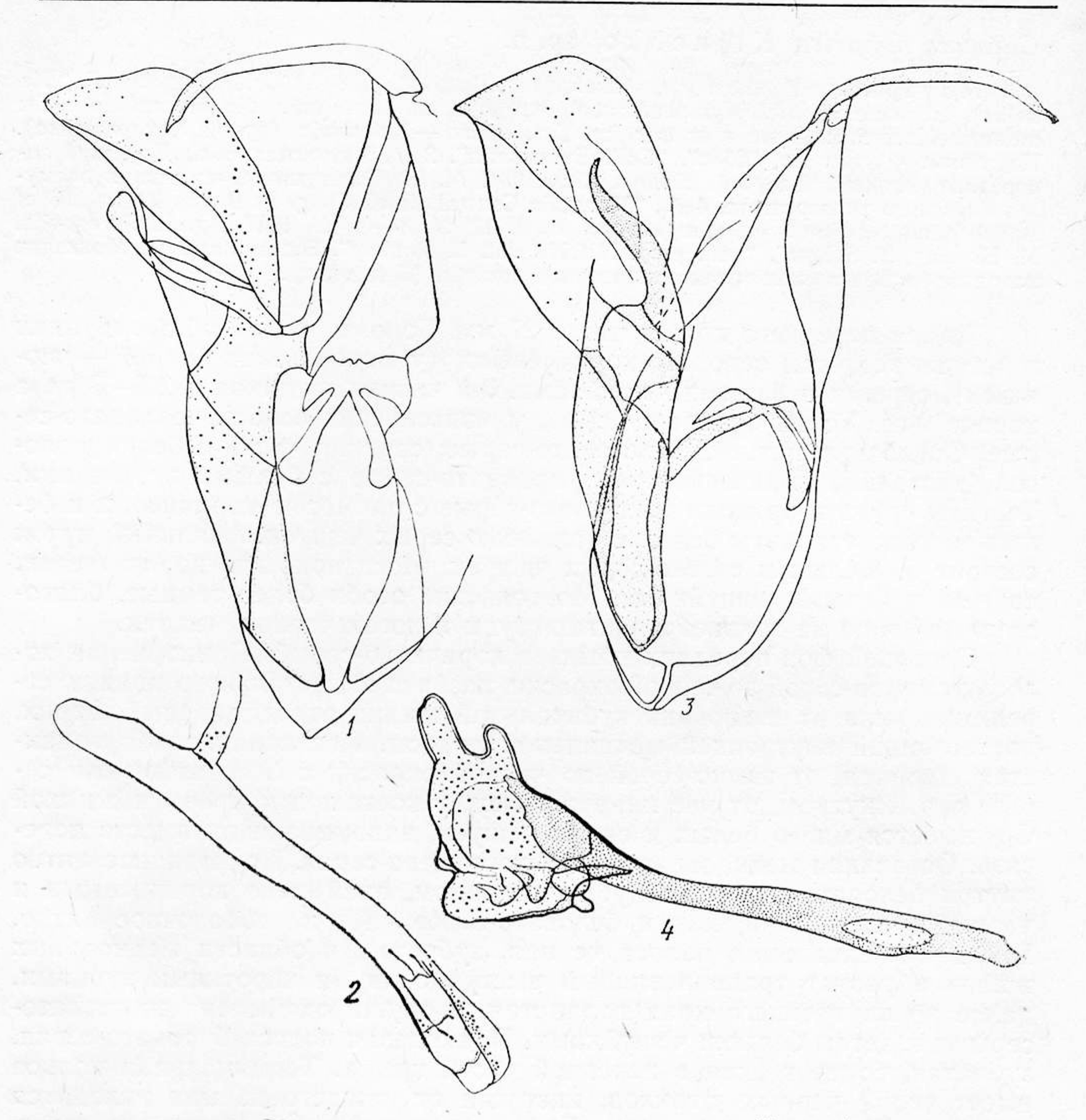


Рис. 1. *Catocala dahurica* Kljuchko, sp. n.: *1* — голотип, Кяхта (левая вальва не изображена); *2* — эдеагус; *3* — паратип, Монголия, *4* — эдеагус с вывернутой везикой.

направленного внутрь выступа на кубитальной жилке, желтое вершинное пятно имеет форму узкого мазка. У *C. helena* Ev. на передних крыльях внешняя медиальная полоса с двумя длинными зубцами в области медиальных жилок, терминальная полоса не окаймлена снаружи скоплениями беловатых чешуек, на задних крыльях внутренняя медиальная полоса с треугольным направленным внутрь выступом на кубитальной жилке, желтое вершинное пятно большое, овальное. В гениталиях самца новый вид резко отличается от *C. helena* (рис. 2) формой вальвы, гарпы, юксты и эдеагуса. У самца *C. helena* вальва дистально сужена, основание гарпы расширено в виде склеротизованной пластинки, верхний край юксты с большим выступом, эдеагус сильно сужен посередине, у вершины с узкой склеротизованной полосой.

Catocala helena Eversmann, 1856

Eversmann, 1856, tab. 1, fig. 8; 1857 : 378.

Материал. Лектотип (обозначен здесь) ♀ с этикетками “Kiachta”, “658d”, “Coll. Eversmann”. Паралектотип ♂ с этикетками “Kiachta”, “658b”, “Col. Eversmann”; ♂ Амур, 506, Кол. Вел. Кн. Николая Михайловича; 23 экз. (самцы и самки) Urga

(Улан-Батор), Leder, Кол. Вел. Кн. Николая Михайловича; ♂, Усть-Киран (Иркутская обл.), 14.07.1913, С. Родионов; ♂, Покровка, Coll. Dieckmann, leg. Graeser; ♂, Владивосток, Б. Яцентковский; ♂, Уссурийск, Сад-гора, 8.09.1963; ♂, Корея, Кол. Вел. Кн. Николая Михайловича; ♂, Kainei N-Corea, 28.07.1931, Nakamura (ЗИН); ♀, Urga, 6.08.1907, Ксенжопольский; ♂, Changai mts. (erh. Stgr. u. B.-Haas); 7 экз. (самцы и самки), Даурский заповедник, пойма р. Онон у Нижнего Цасучея, 17.08.—4.09.1990, 8.09.1989, Головушкин (ЗМКУ).

Длина переднего крыла лектотипа 27,0 мм, в серии 27,5—32,5 мм. Идентичность лектотипа установлена сравнением с изображением, сопровождающим оригинальное описание (Eversmann, 1856, tab. 1, fig. 8); это изображение появилось на год ранее выхода в свет текста описания (Eversmann, 1857: 378) и именно оно определяет дату опубликования названия (Международный кодекс зоологической номенклатуры, ст. 12 (b) (7). Передние крылья на указанной иллюстрации не соответствуют полностью ни самке, ни самцу типовой серии, представляя нечто среднее между рисунком крыльев *C. helena* и *C. dahurica* sp. n. В то же время особенности рисунка задних крыльев полностью соответствуют лектотипу. Оригинальное описание не содержит дополнительных разъяснений. Описание генитальных структур обоих полов, а также внешнего облика самца в известной нам литературе отсутствуют и потому приведены далее.

Голова, нижнегубные щупики и тегулы покрыты коричневыми и светло-серыми с белыми вершинами чешуйками. 3-й членик щупиков вдвое короче 2-го. Усики коричневые. Патагии покрыты коричневыми с беловатыми вершинами чешуйками с примесью желто-серых чешуек. Тергиты груди покрыты коричневыми, желто-серыми и белыми чешуйками, тергиты брюшка оранжево-серые с примесью коричневых чешуек. Стерниты груди беловатые, стерниты брюшка желто-серые с примесью коричневых чешуек. Ноги покрыты коричневыми, светло-серыми и белыми чешуйками. Анальный пучок состоит из серых, белых и желтых чешуек.

Основной фон передних крыльев коричнево-серый. Прикорневая полоса черная, развита от костального края до кубитальной жилки, близ которой от полосы кнаружи отходит черный штрих. Внутренняя медиальная полоса волнистая, двойная, черная с серым промежутком. Кнаружи от нее множество белых и серых чешуек образуют подобие перевязи от костального края до жилки Cu_2. Почковидное пятно внутри коричнево-серое, окаймлено белыми, затем черными чешуйками. Добавочное пятно внутри заполнено серовато-белыми, окаймлено серыми и черными чешуйками, образующими неправильный ромб или овал. Внешняя медиальная полоса черная, в области медиальных жилок образует два направленных кнаружи длинных зубца, далее до внутреннего края волнистая, снаружи окаймлена коричневыми и желтовато-серыми чешуйками. Подкраевая полоса прерывистая, коричнево-серая. Терминальная полоса имеет вид 7 черных штрихов. Бахромка темно-серая с белыми вершинами, с примесью коричнево-серых чешуек.

Задние крылья оранжево-желтые. Внутренняя медиальная полоса черная, с треугольным направленным внутрь выступом на кубитальной жилке, почти достигает заднего края крыла. Вершинное пятно желтое, по форме близко к широкому овалу. Внешняя медиальная полоса черная, слабо сужена перед задним углом. Бахрома беловато-желтая со скоплениями серых чешуек в средней части внешнего края и близ заднего угла.

Гениталии самца (рис. 2) того же типа, что у других видов рода, симметричные. Ункус склеротизованный. Вальва лопастевидная, дистально сужена и закруглена. Гарпа сильно склеротизована, ее основание расширено в форме пластинки. Юкста имеет два длинных нижних отростка и удлиненный в виде закругленного выроста верхний край. Эдеагус С-образный, очень сужен посередине, его склеротизация имеет вид полосы, сужающейся по направлению к вершине.

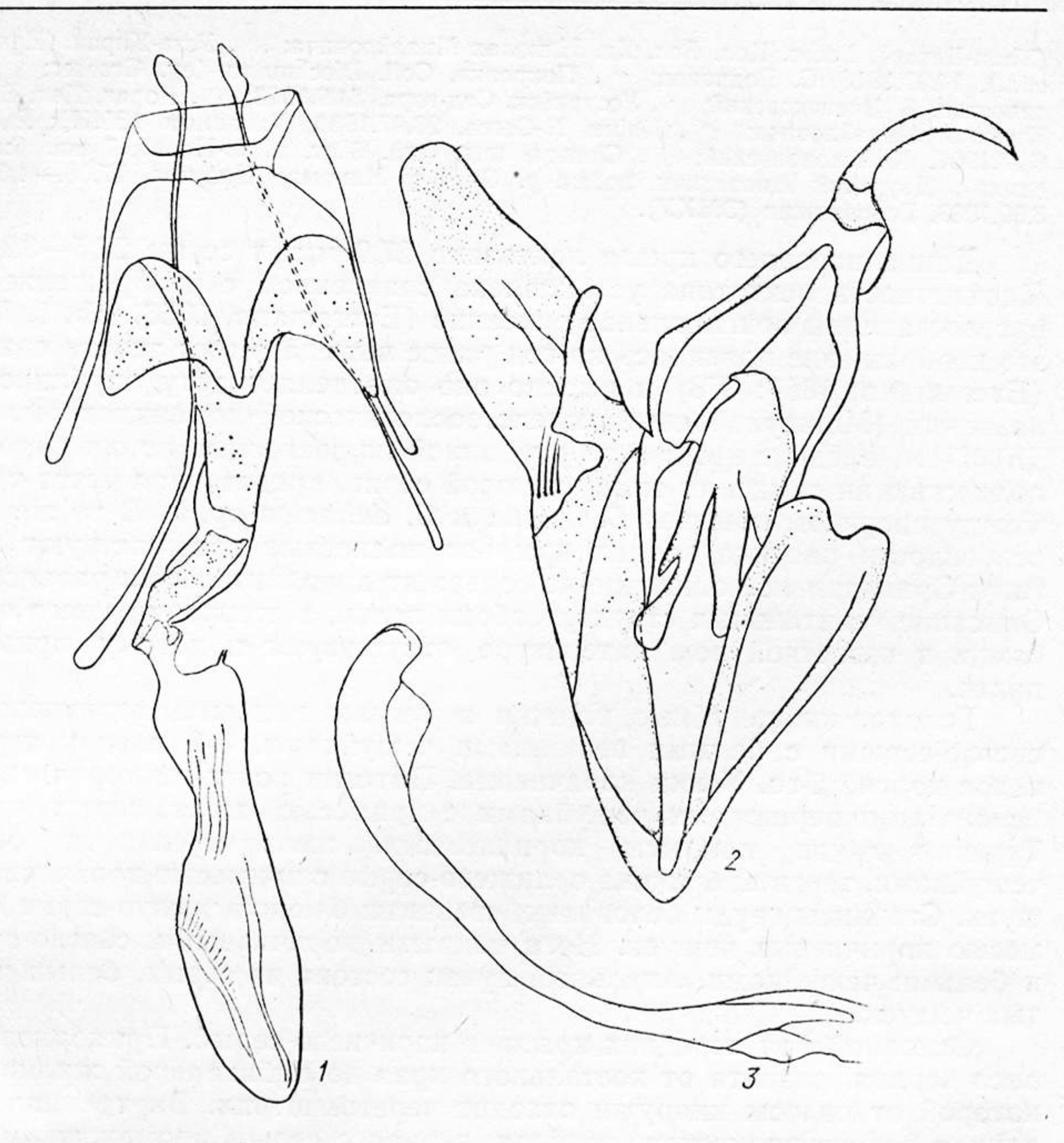


Рис. 2. *Catocala helena* Eversmann, 1856: *1* — лектотип, Кяхта, *2* — паралектотип (общий вид, левая вальва не изображена), *3* — эдеагус.

В гениталиях самки (рис. 2) бурса перепончатая, грушевидная, семенной проток отходит от ее задней части близ дуктуса. Дуктус вначале узкий, перепончатый, затем расширен и склеротизован, перед антрумом небольшой участок перепончатый. Антрум склеротизованный, слегка расширен по направлению к остиуму. Щель остиума узкая и длинная, прилегающие к ней участки и задний край 8-го стернита сильно склеротизованы. Передние апофизы почти вдвое короче задних. Анальные сосочки маленькие, овальные.

Catocala helena kurenzovi (Moltrecht, 1927)

Ephasia helena kurenzovi Moltrecht in O. Bang-Haas, 1927: 90.

Материал. ♂, "Ussuri m. Sutschan, VII.1923 Coll. A. Moltrecht cotypus kurenzovi Moltr. C. helena kurenzovi typus Moltr. kurenzovi Moltr. (обозначен этикеткой "typus") * A. Moltrecht det."; ♂, "Ussuri m. Sutschan, 11.VIII.1934 G. Kotshubej leg. Coll. A Moltrecht autotypus kurenzovi Moltr., kurenzovi Moltr.". (обозначен этикеткой

* Этот экземпляр не входит в типовую серию; согласно принятой в то время практике Л. А. Шелюжко обозначал такими (и «autotypus») этикетками экземпляры, «авторитетно» определенные автором, экземпляры, собранные позднее в типовой местности, но определенные путем сравнения с «типами» («автотипами»), обозначались этикетками «topotypus». Указанные экземпляры из коллекции ЗМКУ номенклатурного значения не имеют. Указанные в «Lepidopterorum Catalogus» (Poole, 1989 : 219) типы Мольтрехта в ZMB не найдены.

"autotypus"); ♂, "A. Moltrecht det.", 6 ♂, там же, 8—12.08.1934 "Coll. G. Kotshubej, G. Kotshubej leg." (обозначены этикетками "topotypus" ♀, там же, 5.08.1934, "Coll. G. Kotshubej, G. Kotshubej leg." (обозначена этикеткой "topotypus kurenzovi Moltr.") (ЗМКУ).

В оригинальном описании отмечено, что это темная маленькая раса даурской *C. helena.* У бабочек изученной серии длина переднего крыла варьирует 26,0—29,0 мм, окраска основного поля от костального края до отходящего позади кубитальной жилки черного штриха более темная, находящееся под почковидным добавочное пятно имеет форму серого треугольника, окаймленного черной линией. На задних крыльях внешняя медиальная полоса образует четкий направленный внутрь зубец на анальной жилке. Номинативный подвид *C. helena* имеет более светлую окраску. Длина переднего крыла варьирует: 27,5—32,0 мм. Добавочное пятно имеет форму неправильного ромба или овала, окаймленного прерывистой линией, образованной черными и серыми чешуйками. На задних крыльях внешняя медиальная полоса на анальной жилке образует небольшой закругленный направленный внутрь выступ (не зубец!).

Исследование гениталий обоих полов свидетельствует, что их размеры и морфологические особенности *C. helena kurenzovi* практически не отличаются от таковых у *C. helena helena.*

Catocala helena beicki (Mell, 1936)

Ephesia helena beicki Mell, 1936 : 83.

Материал. ♀, Kuku-nor Lussa südlich Sining 2600 m. Ende Juli. 45. "helena beicki Mell Paratypen" (ZMB).

В оригинальном описании эта самка (единственный сохранившийся типовой экземпляр) включена в типовую серию (10 ♂, 2 ♀), хотя в «Каталоге чешуекрылых» в качестве синтипов указываются только 5 ♂ с этикетками "Manchuria, Chili" (Poole, 1989 : 219); местонахождение остальных экземпляров неизвестно. Длина переднего крыла варьирует 27,0—31,7 мм, причем самки и особи из южных местообитаний немного крупнее. Окраска светлее, чем у номинативного подвида, благодаря многочисленным светло-серым и белым чешуйкам, вместе образующим нечетко ограниченное подобие перевязи кнаружи от внутренней медиальной полосы между костальным краем и жилкой Cu_2, а также беловатое пространство между почковидным пятном и внешней медиальной полосой. Светло-серые чешуйки образуют размытое светлое пятно кнаружи от подкраевой полосы близ заднего угла. Задние крылья желтые со слабым оранжевым оттенком, светлее, чем у номинативного подвида и *C. helena kurenzovi.*

Исследование гениталий самки свидетельствует, что их размеры и морфологические особенности у *C. helena beicki* практически не отличаются от таковых у рассмотренных подвидов.

Bang-Haas O. Horae Macrolepidopterologiae regionis palaearcticae — Dresden: Kupky; Dietze, 1927.— **1**.— 128 S.

Eversmann E. F. Les Noctuelites de la Russie // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou.— 1857 (1856).— **30**.— 566 p.

Hampson G. Catalogue of the Noctuidae in the collection of the British Museum.— London, 1913.— **12**.— 626 p.

Mell R. Beiträge zur Fauna Sinica. XI. Zur Biologie und Systematik der Chinesischen Catocala (Lep. Heter.) // D. entomol. Z. Iris (Dresden).— 1936.— **50**.— S. 49—90.

Poole R. W. Noctuidae // Lepidopterorum Catalogus. N. S. / E. J. Brill.— Leiden; New York; København; Koln : Flora and Fauna Publ., 1989.— Fasc. 18.— 1314 p.

Warren W. Gattung Ephesia Hbn. // A. Seitz. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der jetzt bekannter Schmetterlinge. Eulenartige Nachtfalter.— Stuttgart : Kernen, 1913.— 1 Abt.; 3. Bd.— S. 314—320; Taf. 57.

Киевский университет
(252017 Киев)

Получено 15.03.91

Новий вид роду Catocala (Lepidoptera, Noctuidae). Ключко З. Ф.— Вестн. зоол. 1992, № 3.— *C. dahurica* sp. n. описано з півдня Забайкалля та з Монголії. Позначено лектотип *C. helena* Ev.

A New Species of the Genus Catocala (Lepidoptera, Noctuidae). Kljutschko Z. F.— Vestn. zool., 1992, N 3.— *Catocala dahurica* sp. n. is described from Transbaikalian (Kiachta) and Mongolian regions; it differs from *C. helena* Ev. by the wing pattern and female genitalia structure. Holotype and 1 paratype are deposited in the Zoological Institute (St.-Petersburg), 2 paratypes — in Zoological Museum of University (Kiev), 4 paratypes — in Hungarian Natural History Museum (Budapest). Lectotype of *C. helena* Ev. is designated.

УДК 597.583.1+567.583.1

А. Я. Щербуха

ОЧЕРК ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РОДА PERCA (OSTEICHTHYES, PERCIDAE)

Среди ископаемых видовых таксонов семейства Percidae (Сычевская, 1980) наибольшее количество синонимов связано с формой рода *Perca*, описанной из верхнего миоцена среднего течения Иртыша (Западная Сибирь) под названием *Acerina lepidopoma* (Штылько, 1934), которая по мнению автора близка к *Acerina cernua* (Linnaeus). Анализируя неогеновую фауну пресноводных рыб Зайсанской впадины и Западно-Сибирской низменности, В. Д. Лебедев (1959), основываясь на исследованиях В. Н. Яковлева тогда неопубликованных, в предположительной форме сообщает об идентичности указанных форм и возможности отнесения их к роду *Perca*. Одновременно В. Д. Лебедев отмечает, что ископаемый миоценовый окунь отличается от окуня балхашского *P. schrenkii* Kessler тем, что у него, как и у окуня европейско-азиатского (обыкновенного, речного) *P. fluviatilis* Linnaeus, щеки покрыты чешуей только сверху, а не сплошь, как у окуня балхашского. Первый спинной плавник миоценового окуня такой же, как у окуня обыкновенного, выше второго; у окуня балхашского имеет обратное отношение. Далее он утверждает, что по количеству позвонков и другим морфологическим признакам миоценовый окунь значительно ближе к окуню обыкновенному, по некоторым — к окуню североамериканскому *P. flavescens* Mitchill, чем к окуню балхашскому. И все же, по заключению В. Д. Лебедева, миоценовый окунь ближе всего к современному виду *P. fluviatilis*, хотя он не решился выделить ископаемую форму даже в подвид современного окуня *P. fluviatilis*.

В. Н. Яковлев (1960), сравнив окуня из верхнего миоцена Западной Сибири с представителями современного полиморфного вида *P. fluviatilis*, т. е. с европейско-азиатским подвидом *P. f. fluviatilis* и североамериканским подвидом *P. f. flavescens*, считает возможным выделить его в качестве подвида окуня обыкновенного, сохранив данное Б. А. Штылько название *lepidopoma*, отметив отличия от указанных подвидов.

Уточняя «таксономические параметры» (термин Е. К. Сычевской и др., 1980) отдельных таксонов ископаемых рыб, названный автор выделила окуня из миоцена Западной Сибири в отдельный вид рода *Perca*, сохранив за ним название Б. А. Штылько, отметив одновременно, что он сходен с современными *P. fuviatilis* и *P. schrenkii* и отличается от них по ряду признаков; от первого — более длинной головой, меньшим количеством позвонков, укороченной первой спинной колючкой; от второго — характером чешуйного покрова на жаберной крышке, узким задним концом maxillare, никогда не достигающим по ширине горизонтального диаметра орбиты глаза, а также тем, что первый спинной плавник начинается впереди или на вертикали основания грудных.

Изучение окуня балхашского, а также привлечение литературных сведений о нем позволяют внести некоторые уточнения в диагностические отличия его от ископаемого. Эти данные дают возможность по-